

(19) 中华人民共和国专利局

(11) 公告号 CN 2090842U



(12) 实用新型专利申请说明书

(21) 申请号 91210280.2

(51) Int.Cl³

E04F 15/02

(43) 公告日 1991年12月18日

(22) 申请日 91.3.13

(71) 申请人 周镇波

地址 110121 辽宁省沈阳新城化工厂工程处

(72) 设计人 周镇波

(74) 专利代理机构 辽宁省科学技术情报研究所专利代

理部

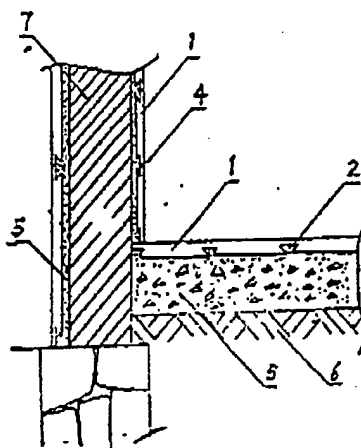
代理人 崔红梅

说明书页数: 2 附图页数: 1

(54) 实用新型名称 一种有沟槽的装饰板块

(57) 摘要

一种带沟槽的装饰板块, 适用于建筑物的内、外墙、地面装修。其特征在于预制板块的侧面或底面有沟槽。铺设时, 将侧面或底面有沟槽的板块压入未固化的湿混凝土层内, 待混凝土固化后, 增加了粘结力, 并取消灰缝, 使整体装饰面更美观、耐久, 不脱落。



(BJ) 第1432号

BEST AVAILABLE COPY

权 利 要 求 书

1. 一种带沟槽的装饰板块，适用于建筑物的内、外墙、地面装修，由预制板块和底层粘固用的混凝土构成，其特点是预制板块的侧面或底面有沟槽2或3。

2. 按权利要求1所述的装饰板块，其特征是沟槽2或3的截面可以是上宽下窄的几何形状。

BEST AVAILABLE COPY

一种有沟槽的装饰板块

本实用新型涉及一种建筑装饰板块，包括木地板块、釉面砖、玻璃马赛克、石质板块等，适用于建筑物内、外墙、地面的装修。

目前，建筑施工用的板块侧面、底面基本是平面，与底层水泥砂浆粘结时，为了增加粘结力，要让板块各边都溢出混凝土，这样，装饰板都嵌着缝，影响外观。板块如果是木制的，传统的凹榫形搭接边缘加工时废品多，铺设时更费工费料。首先在地面上搭方木，再在方木上铺上木板，还用钉子固定，结果是造价高并有空鼓现象。或者将每个木制地板块用胶与地面粘牢，缺点是变形、易脱落。

本实用新型的目的在于提供了侧面或底面有沟槽的装饰板块。

本实用新型所述带沟槽的装饰板，其结构特征为图1所示，在它的侧面有沟槽2，在底面有沟槽3。槽的截面可以是上宽下窄的几何图形，如燕尾、三角、弧形等。

实施例，

先在建筑物的墙体7内、外或地面6上铺上一层水泥砂浆5，并在砂浆5没有固化之前铺设上有沟槽的装饰板块1，要在板块上施加足够的压力使底下的砂浆5充塞进板块的沟槽2或3内。板块之间不留灰缝，只见板块相接缝隙4，如附图2所示。

附图说明，

图1为板块的侧面图 1、板块，2、侧面沟槽，3、底面沟槽

图2为板块安装示意图 4、板块相接缝隙，5、水泥砂浆，6、地面，

7、墙体。

本实用新型所述的装饰板块与传统的装饰板块相比，有下列优点：

1、有沟槽的板块增强了与水泥砂浆在以工作面为基准的垂直或水平方向上的固定，不会再有板块脱落现象。

2、由于在板块侧面或底面加工出沟槽，增加了与底层的粘结力，这样就可以使目前生产的瓷砖、瓷的和玻璃的马赛克的尺寸增大到若干倍。

3、采用这种形状的装饰板块，各边能够紧密相连，消灭了灰缝造成的黑线条，使整体美观耐久。

4、有沟槽的木板块比传统的凹榫形木块加工工艺简单，增加了有效使用厚度，而且铺设时还节省了现有技术所必需方木、钉子和胶等物料及工时，并避免了有方木地板的空鼓、变形现象，减少不必要的维修。

BEST AVAILABLE COPY

说明书附图

图 1

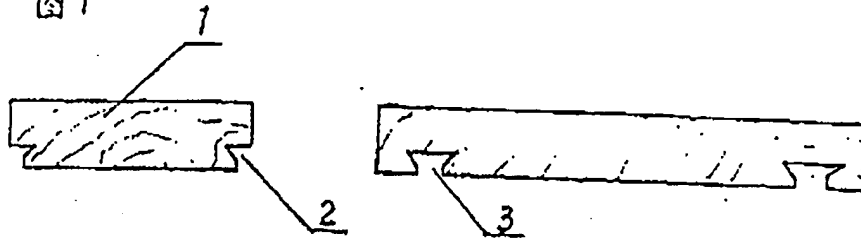
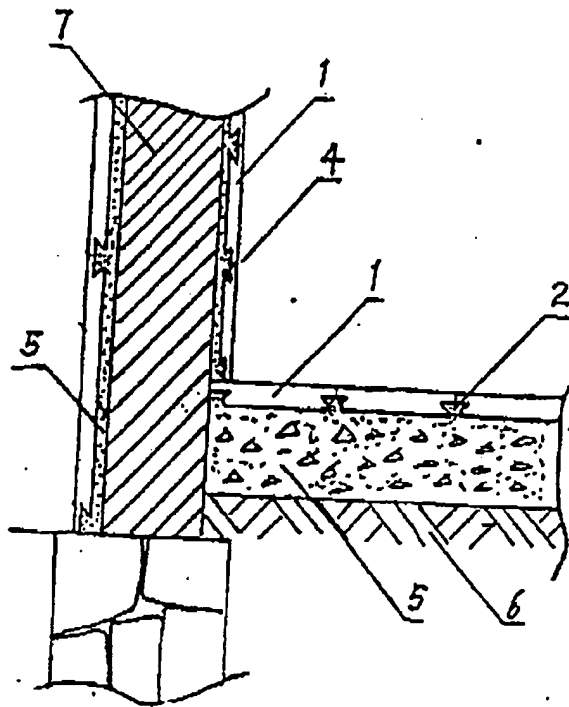


图 2



BEST AVAILABLE COPY

DELPHION

Tracking No active trail

SelectCR

Stop Tracking

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

Log Out

Work Files

Saved Searches

My Account

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

Help

The Delphion Integrated View: INPADOC RecordGet Now: ☒ PDF | [File History](#) | [Other choices](#)Tools: Add to Work File: [Create new Work File](#)[Add](#)View: Jump to: [Top](#)☒ [Email this to a friend](#)**Title: CN2090842U: DECORATIVE BOARD WITH GROOVE****Country: CN** China**Kind: U** UTILITY MODEL APPLICATION USED UNTIL 93**Inventor: ZHOU ZHENBO**; China**Assignee: ZHOU ZHENBO** China[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)**Published / Filed: 1991-12-18 / 1991-03-13****Application Number: CN19919191210280****IPC Code: Advanced: E04F 15/02;**

Core: more...

IPC-7: **E04F 15/02;****ECLA Code: None****Priority Number: 1991-03-13 CN19919191210280****INPADOC Legal Status:**

| Gazette date | Code | Description (remarks) | List all possible codes for CN |
|--------------|-------|--|--------------------------------|
| 1994-02-02 | C19 - | Lapse of patent right due to non-payment of the annual fee | |
| 1992-08-19 | C14 + | Granted | |
| 1991-12-18 | C06 + | Publication | |

Family:

| PDF | Publication | Pub. Date | Filed | Title |
|-------------------------------------|-------------|------------|------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | CN2090842U | 1991-12-18 | 1991-03-13 | DECORATIVE BOARD WITH GROOVE |
| 1 family members shown above | | | | |

Forward References:**Go to Result Set: [Forward references \(1\)](#)**

| PDF | Patent | Pub. Date | Inventor | Assignee | Title |
|-------------------------------------|-----------|------------|-------------------|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | US7037572 | 2006-05-02 | Gleeson; James A. | James Hardie International Finance B.V. | Trough-edge building panel and method of manufacture |

Other Abstract Info:

None

[Nominate this for the Gallery...](#)

Copyright © 1997-2009 Thomson Reuters



THOMSON REUTERS

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Help](#)